DLP - 6 - 7 - 87485843

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel : 115,00 F.

Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704-01 W Lille

SPECIAL NORD PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 8 du 25 AVRIL 1984

ESCOURGEONS - ORGES D'HIVER

SITUATION :

Forte progression du feuillage mais les jeunes taches de Rhynchosporiose apparaissent sur F_4 et F_3. L'Helminthosporiose est fréquente.

PRECONISATIONS :

Dans tous les cas à dominante Rhynchosporiose, envisagez (si cela n'a pas été fait récemment) le PREMIER TRAITEMENT.

Face à un complexe avec l'Helminthosporiose, l'utilisation de spécialités à base de propiconazole ou prochloraz est recommandée ; de plus, en cas de pression de cette maladie mi-mai, il ne faut pas que le délai entre le premier et le deuxième traitement dépasse 20 jours pour espérer une bonne action.

BLES D'HIVER

SITUATION :

Très forte croissance, état sanitaire très sain avec toutefois expression mais rarement grave de Rhizoctone.

PRECONISATIONS :

RETARDEZ les premières interventions.

Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE
ISSN 0757 6595 CPPAP n° 537 AD
1824 AD

AVOINES

SITUATION :

Expression d'Helminthosporiose avenae sur la bordure côtière (sous forme de taches brun violet).

PRECONISATIONS :

Les spécialités à base de propiconazole (TILT C) et le SPORTAK (à 450 g de prochloraz / Ha) plus mancozèbe ont une certaine efficacité. Une intervention peut s'envisager dans le cas de cultures fortement atteintes et à bon potentiel

POIS ET FEVEROLES DE PRINTEMPS

Cultures en cours de levée, surveillez les attaques de sitones. Sauf dégâts importants (rares par temps poussant), ne pas intervenir.

PROTECTION DES ABEILLES

Pendant la floraison, tout insecticide ou acaricide ne portant pas sur l'emballage la mention "NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES" est interdit.

Même avec ces produits, n'intervenir qu'en cas de nécessité absolue, en dehors des heures de butinage (milieu de journée) et après s'être assuré de l'absence de plantes méllifères adventices dans la culture.

COLZA

SITUATION :

Stade D_2 à F_1 pour les plus avancés.

Généralisation du vol de méligèthes, expression de la cylindrosporiose dans le Cambrésis.

PRECONISATIONS :

Si cela n'est pas fait, TRAITEZ rapidement contre les MELIGETHES ; le seuil d'intervention est souvent atteint et la plupart des cultures sont encore sensibles (Voir bulletin n° 6 du 12 avril 1984).

STRATEGIE DE LUTTE CONTRE LE SCLEROTINIA :

LA LUTTE CONTRE LE SCLEROTINIA

DU COLZA

Note commune INRA - SPV

Depuis de nombreuses années des travaux et une expérimentation importante ont permis d'établir des préconisations relatives à la lutte contre les maladies du colza. Cependant au cours de la dernière campagne les attaques dues au Sclérotinia ont été rares et le plus souvent faibles alors que les conditions semblaient à priori favorables.

Cette note a pour objet de faire le point sur les connaissances et les préconisations de la prochaine campagne.

DE GRAVES ATTAQUES PEUVENT SURVENIR LORSQUE TROIS FACTEURS SONT REUNIS SIMULTANEMENT

- PRESENCE D'INOCULUM et notamment l'existence de sclérotes, forme de conservation du champignon, dans les couches superficielles du sol (3 à 5 cm).

Plus la rotation compte de cultures sensibles (colza, tournesol, légumineuses) plus de fortes attaques de Sclérotinia ont été notées dans un passé récent et plus le sol risque d'être riche en sclérotes répartis de manière homogène sur la surface de la parcelle.

L'observation de ces sclérotes étant difficile à réaliser pratiquement, tenir compte des symptômes de la maladie ayant été observés sur la parcelle au cours des denrières années.

- CULTURE AYANT ATTEINT AU MOINS LE STADE FLORAISON :

. Le colza est sensible au Sclérotinia à tous les stades de son développement.

. Cependant les fortes attaques ne sont provoquées que par des contaminations réalisées pendant la floraison, dès la chute des premiers pétales et pendant une période d'environ 20 jours à partir de ce stade (regroupement des observations relatives aux attaques, ces dernières années).

. Les pièces florales encore en place (surtout LES PETALES) sont polluées par les ascospores : ces pièces florales colonisées par le mycélium constituent dès leur chute un inoculum au niveau du feuillage (ce feuillage n'est pas sensible par ailleurs à l'attaque directe des ascospores).

- CONDITIONS FAVORABLES A LA CONTAMINATION

. La germination des sclérotes sous forme d'apothécies visibles au sol (4 à 8 mm) ainsi que la libération des ascospores, sont possibles à partir de températures basses (4 - 6°C) et avec une longueur de jour correspondant au début AVRIL. DANS LA PRATIQUE IL N'Y A DONC PAS DE FACTEUR LIMITANT A CE NIVEAU ; toutefois la surveillance et l'apparition d'apothécies fonctionnelles peut être réalisée au niveau de la parcelle.

P 112

. Ensuite une succession de conditions climatiques est nécessaire à la réalisation des contaminations. Ces conditions favorables sont :

→ d'une part celles qui permettent, à partir du début floraison, la colonisation mycélienne des pétales par les ascospores (de l'ordre d'une trentaine d'heures de forte hygrométrie 90 - 100 %)

→ d'autre part celles qui concourent à la présence et au maintien des pétales sur les feuilles

La chute des pétales se réalise pour des températures supérieures à 8°C ; leur dépot et leur maintien sur feuilles semblent favorisés par un temps calme et des précipitations fines assurant leur collage sur feuilles.
Si à cette période les précipitations sont trop abondantes, elles provoquent le lessivage des pétales et la contamination des feuilles par contact avec les pétales ne peut avoir lieu (cette hyptohèse peut être retenue pour expliquer les faibles attaques en 1983).

→ Enfin celles qui permettent le passage du mycélium des feuilles vers la tige, et le développement de ce mycélium dans la tige, provoquant ainsi des dégâts économiquement importants.

- Si les différentes séquences d'évolution de la maladie semblent définies actuellement, il n'en est pas de même des conditions climatiques qui leur sont favorables ; les facteurs climatiques à prendre en compte (humectation niveau d'hygrométrie), leur durée d'intervention sont encore insuffisamment connus, ce qui rend difficile une lutte raisonnée.

STRATEGIE DE LUTTE PROPOSEE

- DEFINIR LE RISQUE D'UNE ATTAQUE GRAVE POUR CHAQUE PARCELLE

Risque faible : absence de symptômes de Sclérotinia au cours des 10 dernières années sur cultures sensibles (colzas, tournesols, légumineuses).

Risque élevé : Toutes les autres situations.

- PARCELLES A RISQUE FAIBLE D'ATTAQUE GRAVE : Un traitement fongicide n'est pas nécessaire.

- PARCELLES A RISQUE ELEVE D'ATTAQUE GRAVE :

. n'envisager qu'un seul traitement fongicide contre cette maladie

. utiliser l'une des spécialités suivantes :

SPORTAK PF : *1,5 l/ha*
SUMISCLEX : *1,5 l/ha*
RONILAN : *1,5 kg/ha*
KIDAN : *3,0 kg/ha*

Ces produits ont une rémanence de l'ordre de 20 jours et sont encore efficaces 3 jours après la contamination.

. **Période d'intervention : entre début floraison et chute des premiers pétales**

LE PLUS PRES POSSIBLE DU STADE CHUTE PREMIERS PETALES

Traitement possible sans risque jusqu'à trois jours après ce stade.